

فاكهة نفضية ١ التوت م ٦ م ٣ د.نيفين أنور

التوت

الاسم الإنكليزي :- Muiberry العائلة :- التوتية Moraaceae

الاسم العملي :- Morus sp.

الاكثار :- يتكاثر النات بعدة طرق منها :-

١- التكاثر بالبذرة :- تستعمل على نطاق محدود في اكثار التوت المحلي وتستخدم على الاغلب لانتاج شتلات بذرية تطعم عليها أصناف أخرى ذات مواصفات معينة حيث تنتزع البذور من الثمار وذلك بدعك الثمار التامة النضج دعكا خفيفا على منخل ذو ثقوب صغيرة جدا لا تسمح بعبور البذور خلالها خاصة وان بذور التوت صغيرة الحجم فيزال العصير الى الأسفل وتبقى البذور على المنخل وتغسل جيدا لغرض تخليصها من بقايا الثمار ثم تجفف وتزرع اما في سنادين او صناديق غير عميقة ويمكن ان تزرع البذور في فترتين من السنة الأول خلال شهرين نيسان ومايس والثانية خلال شهرين اب وأيلول

٢- التكاثر بالتطعيم :- وتعتبر اكثر الطرق انتشارا وهي تستخدم لأكثار أصناف التوت الجيدة ويجرى التطعيم بالعين على شتلات بذرية وتتم عملية التطعيم في الخريف خلال شهري اب وأيلول ولا تنقل الشتلات المطعمة الى مكانها المستديم خلال الربيع التالي بل تمكث حتى بداية الربيع الاخر ( شباط واذار ) حيث يتم نقلها من المشتل وغرسها في مكانها المستديم

٣- التكاثر بالعقل :- تستخدم في اكثار الأشجار المذكرة وهي تتبع في العراق في اكثار توت العمارة حيث تزرع العقل في المشتل خلال شهري كانون الثاني وشباط وتبقى في المشتل لمدة عام او عامين حسب حالة الشتلة ثم تنقل الى مكانها المستديم ويعاب على هذه الطريقة ان الأشجار الناتجة عنها تكون ذات جذور سطحية وذات نمو محدود كما انها تعمر طويلا

الزراعة ومسافات الغرس:-

تزرع شتلات التوت في نفس الموعد الذي تزرع فيه شتلات الفاكهة الأخرى المتساقطة الأوراق وتكون المسافة بين شتلة وأخرى ٧-٨ امتار اذا كانت الأشجار مغروسة لغرض الحصول على الثمار . اما اذا كانت مزروعة لغرض تربية دودة القز عليها فتقلل المسافة بحيث تصبح بين شتلة وأخرى ٢-٣ م لغرض الحصول على نموات خضرية غضة ذات أوراق عريضة وكبيرة تسمح بتغذية دودة القز عليها بشكل جيد

التربية والتقليم:-

تربى الأشجار تربية خاصة حينما يكون الهدف من تربيتها تربية دودة القز عليها حيث يعتد بالتقليم الجائر الذي يسمح بخروج افرع ونموات غضة كثيرة عليها . اما اذا كان الهدف هو تربية الأشجار لغرض ثمارها فتربى بطريقة القائد المحور او الطريقة الكأسية والأولى افضل في حالة تحديد ارتفاع الشجرة وعدم السماح لها بالارتفاع كثيرا اذ ان هذه الطريقة تسهل عملية قطف الثمار ومقاومة الافات إضافة الى انها تضمن هيكل قوي يسمح بالاثمار الغزير والجيد

#### الافات :-

اهم الافات التي تصيب شجرة التوت هي حشرة البق الدقيقي وتقاوم هذه الحشرة بالرش شتاءا بالزيوت المعدنية كزيت الفولك وزيت التربونا بنسبة ٢-٣٪

#### الأصناف :- اهم أصناف شجرة التوت هي :-

١- التوت الشامى الأسود:- وهو مزروع في العراق في بعض المناطق ثماره كبيرة الحجم كروية الشكل سوداء اللون كثيرة العصارة حامضية الطعم نوعا ما تظهر متأخرة في أوائل شهر تموز

٢- التوت المحلي:- واهم اصنافه ابيض دبالى، بباع ، عماره وهو يزرع في معظم المناطق ثماره بيضاء او حمراء او سوداء اللون مبكرة النضج تظهر في أواخر شهر نيسان

٣- التوت الشامى الأبيض :- اشجاره عادة اصغر من التوت المحلي ثماره اسطوانية الشكل كبيرة الحجم بيضاء اللون حلوة الطعم وتنضج خلال شهر حزيران

٤- التوت الياباني :- يصلح لتربية دودة القز اكثر من صلاحيته لغرض الحصول على الثمار اذ ان أوراقه كبيرة الحجم وعريضة وغضة نوعا ما اما بالنسبة لثماره صغيرة الحجم وهناك توجيه لتكثيره في العراق لغرض تربية دودة القز عليه